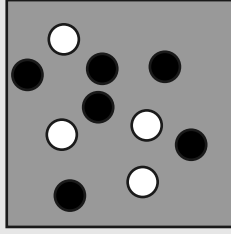
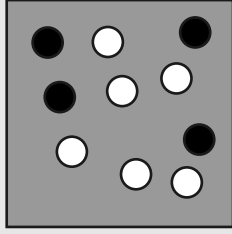
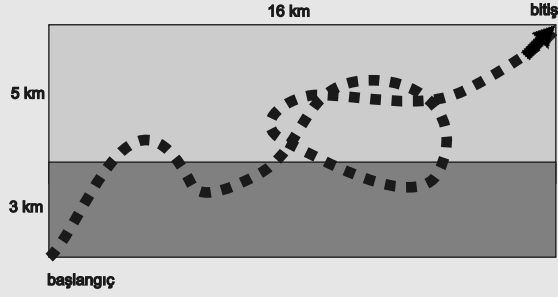
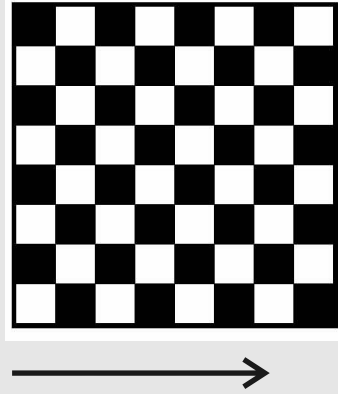


1- Boyutları verilen alanlarda, üst taraftaki hızı 15 km/saat ve alt taraftaki hızı 13 km/saat olan araç başlangıç-bitiş köşeleri arasını en az ne kadar zamanda gidebilir?



2- Elinizde iki kutu ve bu kutulara dağıtılmış beyaz ve siyah toplar var. Her kutuda 10 adet top vardır. Beyaz topların ve siyah topların toplam sayıları 10 ise her iki kutuda kaç adet beyaz ve siyah top olduğunu kesin olarak bilmek için hangi kutudan en az kaç top çekilmelidir?

3- Bir satranç tahtasında sol üst köşeden sağ alt köşeye, her adım bir kare ilerleme olacak şekilde, sadece aşağı ve sağa adım atarak kaç değişik şekilde gidilebilir?



Doğru yanıtı e-posta yoluyla bildiren ilk 10 üyemize EMO yayınlarından oluşan bir kitap seti hediye ediyoruz. Yanıtlarınızı ankara.bulten@emo.org.tr adresine bildirebilirsiniz. Soruları hazırlayan üyemiz Murat GENÇ'e teşekkür ederiz.

... geçen sayının yanıtları

1- 274 dikdörtgen

2- 3. ve 4. Geçer	2 saat	3. geri gelir	1 saat
1. ve 2. geçer	10 saat	4. geri gelir	2 saat
3. ve 4. geçer	2 saat		

Toplam 17 saat

$$3- \left(\frac{\pi - \frac{3\sqrt{3}}{4}}{3} \right) + \left(\frac{\frac{4}{\sqrt{3}} - \frac{\pi}{3} - \frac{2 \cdot 3\sqrt{3}}{3 \cdot 4}}{2} \right) = 0.81227391019311 \approx 0.8123$$